elcometer®

検査機器

Elcometer 215

炉内温度記録計

炉内温度の記録

Elcometer 215　炉内温度記録計

炉内温度記録計

Elcometer 215

Elcometer 215は、塗料の乾燥中に炉内と試料の両方の温度を測定、記録できる使いやすい装置です。

気温測定用クランプ
(洗濯挟み式) プローブ

表面温度測定用クランプ
(洗濯挟み式) プローブ

表面温度測定用磁石付きプローブ

クランプと磁石付き表面温度測定用プローブ

プローブ用番号札

読み取り値260,000 個、または8サイクルのデータをメモリに保存できます

紛体塗料と液体塗料を固定型またはコンベア式焼付炉でテストするのに最適です

さまざまな測定間隔、日付、時刻、温度 (°Cまたは°F) を設定できます

プローブの耐熱ケーブルは、テフロン加工されています。使用後の清掃にも手間がかかりません

プローブごとに最高温度、乾燥指数、合否の判定結果がすばやく表示されます

一度に6か所の温度を測定できます

粉体塗料の膜厚が均一でない場合に適しています

あらかじめ設定した温度になると、測定が開始・中止されます

わかりやすいメニューで簡単操作。言語も選択できます

測定結果をHP製プリンタで直接カラー印刷できます

USB接続でデータをElcoMaster®ソフトウェアに転送して、他の検査結果と組み合わせられます

Elcometer 215

高温用断熱ケース
長時間の使用に適した、放熱板付き断熱ケース

標準断熱ケース
単発の測定に最適

炉内温度記録計

ElcoMaster®は、炉内温度記録計用に特に設計された使いやすいソフトウェアです。測定結果を分析して、わかりやすい検査報告書をすばやく作成することができます。主な特長は、次のとおりです。

炉内温度記録計の設定 - 測定条件を設定して保存し、記録計に転送します。これには、6つの測定箇所の名前、サンプリング速度、バッチ測定回数、測定を開始および停止する条件の設定が含まれます。

塗料ライブラリ - 個々の塗料の硬化温度（最高、中間、最低）や、焼き付けの最高絶対温度と架橋点（最低温度）の情報を含むライブラリを作成できます。

データシートのインポート - データシートを永久保存用の報告書に組み込みます。

プローブの配置図の作成 - 炉に入れる製品の写真や図に、6つのプローブマーカーをドラッグ＆ドロップして、正確な測定位置を表せます。

テンプレートの使用 - ライブラリから測定条件、塗料の特性、プローブの配置を選択するだけで、簡単に検査報告書を仕上げられます。

合否の判定 - 焼付時に実際に記録されたデータを業界標準の方法で計算し、塗料の仕様と比較することにより、製品の塗装の合否を判定します。

グラフの表示 - 炉内の温度変化、硬化プロセス、個々の製品の硬化温度を表すグラフやプローブの配置図を見ることができます。

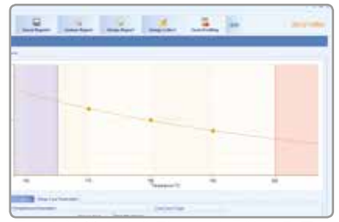
他の測定データと組み合わせ - 炉内温度記録計で記録したデータ、膜厚計や光沢度計、付着性試験機の測定データを1件の報告書にまとめることができます。

炉内温度記録計

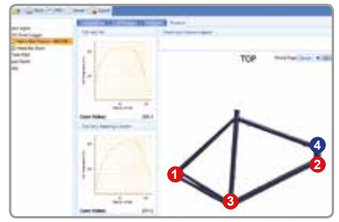
Elcometer 215

炉内温度記録計用ElcoMaster®ソフトウェアの特長	
炉内温度記録計の測定条件の設定	■
塗料ライブラリ	■
プローブの配置図	■
カスタマイズ可能な測定条件テンプレート	■
記録するプローブ（チャンネル）の選択	■
測定値の統計解析 最大値、最小値、標準偏差、共分散	■
炉内の温度変化、硬化プロセス、ヒストグラム、製品の硬化温度のグラフ	■
一定温度保持時間、ピーク温度到達時間の差	■
最高絶対温度と架橋点（最低温度）を超えた時間	■
カスタマイズ可能な検査報告書	■
膜厚、光沢度、付着性、面の粗さ、気象条件、表面の清浄性データを組み合わせた報告書	■
報告書作成ウィザードとPDFへの変換	■
データのエクスポートと電子メールでの送信	■
写真やデータシート、関連情報をインポートして検査報告書に挿入	■
クラウドコンピューティング：テキストメッセージで他の検査現場と連絡	■
複数のグラフを重ね合わせて、硬化プロセスを比較	■

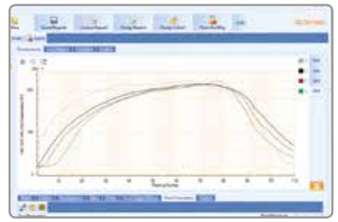
測定条件を設定して保存し、記録計に転送。



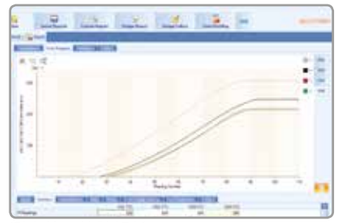
個々の塗料の特性データを保管するライブラリを作成。



プローブの正確な位置を製品の写真や図にマーキング。



温度変化や硬化プロセスのグラフをいつでも表示可能。



測定値の統計解析。

炉内温度の記録

Elcometer 215　　炉内温度記録計

仕様

コード番号	説明	証明書
G215----2S	Elcometer 215炉内温度記録計、標準断熱ケース付き	○
G215----2T	Elcometer 215炉内温度記録計、高温用断熱ケース付き*	○
測定範囲	-200°C ~ 1300°C (-328°F ~ 2372°F)	
使用温度	断熱ケースなしで-30 ~ 65°C (-22 ~ 149°F)	
精度	5 ~ 500°Cで±0.5°C (41 ~ 932°Fで±1.0°F) 500°C以上で±1.0°C (932°F以上で±2.0°F)	
分解能	0.1°C (0.2°F)	
チャンネル数	6	
測定間隔	8秒 ~ 1時間の範囲で調節可能	
メモリ	読み取り値260,000個、または8サイクル	
データ出力	USB	
電源	AA電池2本	
本体寸法	153 x 101 x 23mm (6 x 4 x 0.9インチ)	
本体重量	450g (15.8オンス)	

温度と使用可能時間	標準断熱ケース	高温用断熱ケース*
	100°C (212°F) で140分 150°C (302°F) で80分 200°C (392°F) で60分 250°C (482°F) で50分	100°C (212°F) で340分 150°C (302°F) で195分 200°C (392°F) で130分 250°C (482°F) で100分 300°C (572°F) で 30 分
断熱ケースに挿入時の寸法	245 x 245 x 115mm (9.65 x 9.65 x 4.5インチ)	
断熱ケースに挿入時の重量	4kg (8.8ポンド)	6kg (13.2ポンド)
内用品	Elcometer 215炉内温度記録性、断熱ケース (モデルS)、放熱板付き断熱ケース (モデルT)、ElcoMaster®ソフトウェア、USBケーブル、収納ケース、AA電池2本、取扱説明書	

プローブとアクセサリー

	1.5m (4'9")	3m (9'8")	6m (19'7")
気温測定用クランプ (洗濯挟み式) プローブ	T21521275	T21521276	T21521277
気温測定用磁石付きプローブ	T21521287	T21521288	T21521569
表面温度測定用クランプ (洗濯挟み式) プローブ	T21521278	T21521279	T21521280
表面温度測定用磁石付きプローブ	T99921281	T99921282	T99921283
気温と表面温度測定用磁石とクランプ付きプローブ	T21521284	T21521285	T21521286
プローブ用番号札 (6枚)			T21521241
標準断熱ケース			T21521222
Elcometer 215モデルT用高温用断熱ケース (放熱板は含まれていません)			T21521217
高温用断熱ケースの放熱板			T21521219
記録計とPC接続用USBケーブル			T21521220

○ 校正証明書 (オプション)

*放熱板を含む

© 2015 Elcometer Limited. Elcometerは、Elcometer Limitedの登録商標です。その他の商標については、その旨が記されています。
Elcometer Limitedは、継続的改善方針を採用しているので、製品の仕様が予告なく変更されることがあります。